**CHƯƠNG V: BÀI 5. SỐ THẬP PHÂN**

**A. TÓM TẮT LÝ THUYẾT**

|  |  |
| --- | --- |
| KHÁI NIỆM | SO SÁNH HAI SỐ THẬP PHÂN |
| Phân số thập phân là phân số mà:  +) Tử là số nguyên  +) Mẫu là lũy thừa của 10 | So sánh hai số thập phân:  - Với *a, b* là hai số thập phân khác nhau thì:  *a < b* hoặc *a > b*  - Với *a* là số thập phân:  + Nếu *a > 0* thì *a* gọi là số dương  + Nếu *a < 0* thì *a* gọi là số âm |
| Số thập phân gồm 2 phần:  +) Phần nguyên viết bên trái dấu phẩy  +) Phần thập phân viết bên phải dấu phẩy. | Cách so sánh:  - Hai số thập phân khác dấu: số âm nhỏ hơn số dương  - Hai số thập phân dương:  Bước 1: So sánh phần nguyên ( phần nguyên lớn hơn thì số đó lớn hơn)  Bước 2: Nếu phần nguyên bằng nhau thì so sánh cặp chữ số cùng một hàng sau dấy phẩy từ trái sang phải.  - Hai số thập phân âm: Như so sánh hai số nguyên. |

**B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT**

**Câu 1.**Số 0,15 có phần nguyên là:

A. 0 **B**.1 **C**. 5 **D**.15

**Câu 2.**Phần nguyên của số thập phân -2,31 5 là:

**A.**1. **B.** -2. **C.** 3. **D.** 5.

**Câu 3.**Trong các phân số sau, phân số nào không viết được dưới dạng phân số thập phân:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 4.**Chữ số thập phân thứ ba của số thập phân -3,0164 là?

**A.** 4. **B.** 6. **C.** -3. **D.** 0.

**Câu 5.**Trong các khẳng định sau, khẳng định nào ***đúng***?

**A.** 1,37 < -2,135. **B.** 0,145 < -3,1. **C.** 0 > 0,1. **D.** 1, 35 > - 4,5.

**II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU**

**Câu 6.**Viết phân số dưới dạng phân số thập phân ta được kết quả là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 7.**Viết hỗn số dưới dạng phân số thập phân ta được kết quả là:

A.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 8.**Số 30,1700 không bằng số nào dưới đây:

**A.** 30,17 **B.** 30,170 **C.** 30,17000 **D.** 30,017

**Câu 9.**Viết phân số dưới dạng số thập phân đơn giản nhất ta được kết quả là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 10.**Trong các số -0,23; -3,07 ; 0 ; 0,001 số lớn nhất là ?

**A.** 0. **B.** -0,23. **C.** -3,07. **D.** 0,001.

**III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG**

**Câu 11.** Thời tiết ở Sapa tại một số thời điểm được ghi trong bảng sau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thời gian | 24/01/2016 | 21/01/1983 | 02/3/1986 | 11/10/2020 |
| Nhiệt độ thấp nhất trong ngày | C | C | C | C |

Hỏi trong các ngày trên, ngày nào sapa có thời tiết lạnh nhất ?

**A.** 11/10/2020 **B.** 02/3/1986 **C.** 21/01/1983 **D.** 24/01/2016

**Câu 12.** Trong một cuộc thi chạy 100m ở lớp 6A, bốn bạn đạt thành tích cao nhất là

Ngọc : 15,32 giây ; Mai : 15,21 giây ; Chi : 15,31 giây, Hoa : 15,29 giây. Hỏi bạn nào đạt giải nhất

**A.** Ngọc **B.** Mai **C.** Chi **D.** Hoa

**Câu 13.** Sắp xếp các số  theo thứ tự giảm dần?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 14.** ** …. ?

**A.** 2m. **B.** 20m. **C.** 0,2m. **D.** 0,02m.

**Câu 15.** ** ?

**A.** 47,5m2. **B.** 4,75m2. **C.** 0,475m2. **D.** 0,0475m2.

**IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO**

**Câu 16.**Ba vòi nước cùng chảy vào một thùng phi. Biết rằng nếu chỉ mở một vòi nước thì trong một giờ: vòi thứ nhất chảy được 3840ml; vòi thứ hai chảy được 4,02 lít; vòi thứ ba chảy được lít. Sắp xếp các vòi chảy từ nhanh đến chậm ta có kết quả là:

**A.** Vòi thứ nhất; vòi thứ hai, vòi thứ ba. **B.** Vòi thứ nhất; vòi thứ ba, vòi thứ hai.

**C.** Vòi thứ hai; vòi thứ nhất, vòi thứ ba. **D.** Vòi thứ hai; vòi thứ ba, vòi thứ nhất.

**Câu 17.**  Số nguyên  nhỏ nhất thỏa mãn là :

**A.** 42  **B.** 43  **C.** 0 **D.**44

**Câu 18.** Hai số nguyên liên tiếp  thỏa mãn 

**A.**   **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 19.** Số tự nhiên m để phân số  là phân số thập phân là:

**A.** 0  **B.** 2  **C.** 3 **D.** 4

**Câu 20.** Số tự nhiên  để phân số  không viết được dưới dạng phân số thập phân là:

**A.** 2  **B.** 91 **C.** -109 **D.**13

**C. CÁC DẠNG TỰ LUẬN**

|  |
| --- |
| **Dạng 1. Đọc và viết các số thập phân**  **Phương pháp giải: đọc và viết từ trái qua phải** |

**Bài 1.** Đọc các số thập phân sau: .

**Bài 2.** Viết các số thập phân sau

a) Âm một phẩy bốn trăm linh chín;

b) Âm mười sáu phẩy bảy nghìn không trăm bốn mươi bảy.

|  |
| --- |
| **Dạng 2. Viết các phân số, hỗn số dưới dạng phân số thập phân**  **Phương pháp giải:**  **- Nhân hoặc chia cả tử và mẫu của phân số với cùng một số để được** **phân số có mẫu là lũy thừa của 10**  **- Đưa hỗn số về phân số rồi đưa về phân số có mẫu là lũy thừa của 10** |

**Bài 3.** Viết các phân số sau dưới dạng phân số thập phân

.

**Bài 4.** Viết các hỗn số sau dưới dạng phân số thập phân

.

**Bài 5.** Tìm điều kiện của số tự nhiên để phân số  viết được dưới dạng phân số thập phân

**Bài 6.** Tìm điều kiện của số tự nhiên để phân số  viết được dưới dạng phân số thập phân

|  |
| --- |
| **Dạng 3. Viết các phân số, hỗn số dưới dạng số thập phân và ngược lại**  **Phương pháp giải**  **- Viết phân số, hỗn số dưới dạng số thập phân thì ta chia tử cho mẫu.**  **-** **Viết số thập phân dưới dạng phân số:**  **+) Viết về phân số thập phân ( chú ý phần thập phân có bao nhiêu chữ số thì tương ứng mẫu có bấy nhiêu chữ số 0 đứng sau sô 1)**  **+) Rút gọn phân số thập phân nếu có thể.**  **- Viết số thập phân dưới dạng hỗn số: Giữ lại phần nguyên, phần thập phân đưa về phân số.** |

**Bài 7.** Viết các phân số sau dưới dạng số thập phân

.

**Bài 8.** Viết các phân số sau dưới dạng số thập phân



**Bài 9.** Viết các hỗn số sau dưới dạng số thập phân



**Bài 10.** Viết các số thập phân sau dưới dạng phân số tối giản

.

**Bài 11.** Viết các số thập phân sau dưới dạng hỗn số

.

|  |
| --- |
| **Dạng 4. So sánh và sắp xếp các số thập phân theo thứ tự tăng dần, giảm dần**  **Phương pháp giải: So sánh**  **- Hai số thập phân khác dấu: Số âm < số dương**  **- Hai số thập phân dương:**  **Bước 1: So sánh phần nguyên ( phần nguyên lớn hơn thì số đó lớn hơn)**  **Bước 2: Nếu phần nguyên bằng nhau thì so sánh cặp chữ số cùng một hàng sau dấy phẩy từ trái sang phải.**  **- Hai số thập phân âm: Như so sánh hai số nguyên.** |

**Bài 12.** So sánh 2 số thập phân sau:

a)  và 0 b) 0 và 0,15 c) -2,34 và 0,15

**Bài 13.** a) Sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự giảm dần



b) Sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự tăng dần



**Bài 14.** a) Sắp xếp các số sau theo thứ tự giảm dần



b) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần



**Bài 15.** Tìmcác số thập phân có một chữ số ở phần thập phân, biết:

   

**Bài 16.** Tìmcác số thập phân có hai chữ số ở phần thập phân, biết:

 

|  |
| --- |
| **Dạng 5. Đổi đơn vị đo và các bài toán thực tế**  **- Đổi từ đơn vị lớn sang đơn vị bé hơn thì ta nhân với: 10; hoặc 100; hoặc 1000......**  **- Đổi từ đơn vị bé sang đơn vị lớn hơn thì ta chia cho: 10; hoặc 100; hoặc 1000......** |

**Bài 17****.** Điền số thập phân thích hợp vào chỗ chấm.

a)   

b)   

c)   

**Bài 18.** Điền số thập phân thích hợp vào chỗ chấm.

a) *giờ* *giờ* *giờ*

b)   

**Bài 19.** Theo thống kê ngày 01/4/2019 diện tích, mật độ dân số của một số tỉnh thành như sau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên tỉnh, thành phố | Hà Nội | Thành phố Hồ Chí Minh | Hải Phòng | Đà Nẵng |
| Diện tích | 3.358,6 km² | 2.095,239 km² | 1.522,5 km² | 1.284,9 km² |
| Mật độ dân số | 2.505 người/km². | 4.292 người/km² | 1.332 người/km² | 2.398 người/km² |

a) Hãy sắp xếp tên các tỉnh trên theo thứ tự diện tích tăng dần.

b) Hãy sắp xếp tên các tỉnh trên theo thứ tự mật độ dân số giảm dần.

**Bài 20.** Theo thống kê ngày Nhiệt độ trung bình cả năm ở một số tỉnh thành được cho dưới bảng sau

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tháng | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Hà Nội | 16,4 | 17,0 | 20,2 | 23,7 | 27,3 | 28,8 | 28,9 | 28,2 | 27,2 | 24,6 | 21,4 | 18,2 |
| TP. Hồ Chí Minh | 25,8 | 26,7 | 27,9 | 28,9 | 28,3 | 27,5 | 27,1 | 27,1 | 26,8 | 26,7 | 26,4 | 25,7 |

*(Nguồn số liệu theo Niên giám thống kê Việt Nam 2014, NXB Thống kê 2015)*

a) Dựa vào bảng số liệu trên em hãy sắp các tháng ở Hà Nội theo thứ tự nhiệt độ tăng dần. Và cho biết tháng có nhiệt độ cao nhất ở quý nào trong năm.

b) Dựa vào bảng số liệu trên em hãy tìm các tháng có nhiệt độn bằng nhau, sau đó sắp các tháng ở Thành phố Hồ Chí Minh theo thứ tự nhiệt độ giảm dần. Và cho biết tháng có nhiệt độ thấp nhất ở quý nào trong năm.

**D. ĐÁP ÁN BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM:**

**BẢNG ĐÁP ÁN BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **A** | **B** | **C** | **B** | **D** | **B** | **D** | **D** | **B** | **D** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **D** | **B** | **C** | **C** | **D** | **C** | **B** | **A** | **B** | **B** |

**HƯỚNG DẪN**

**I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT**

**Câu 1.**Số 0,15 có phần nguyên là

**A**. 0 **B**.1 **C**. 5 **D**.15

**Câu 2.**Phần nguyên của số thập phân -2,315 là

**A.**1. **B.** -2. **C.** 3. **D.** 5.

**Câu 3.**Trong các phân số sau, phân số nào không viết được dưới dạng phân số thập phân:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 4.**Chữ số thập phân thứ ba của số thập phân -3,0164 là

**A.** 4. **B.** 6. **C.** -3. **D.** 0.

**Câu 5.**Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **đúng** ?

**A.** 1,37 < -2,135. **B.** 0,145 < -3,1. **C.** 0 > 0,1. **D.** 1, 35 > - 4,5.

**II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU**

**Câu 6.**Viết phân số dưới dạng phân số thập phân ta được kết quả là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 7.**Viết hỗn số dưới dạng phân số thập phân ta được kết quả là:

A.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 8.**Số 30,1700 không bằng số nào dưới đây:

**A.** 30,17 **B.** 30,170 **C.** 30,17000 **D.** 30,017

**Câu 9**. Viết phân số dưới dạng số thập phân đơn giản nhất ta được kết quả là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 10.**Trong các số  số lớn nhất là ?

**A.** 0. **B.** -0,23. **C.** -3,07. **D.** 0,001.

**III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG**

**Câu 11.** Thời tiết ở Sapa tại một số thời điểm được ghi trong bảng sau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thời gian | 24/01/2016 | 21/01/1983 | 02/3/1986 | 11/10/2020 |
| Nhiệt độ thấp nhất trong ngày | C | C | C | C |

Hỏi trong các ngày trên, ngày nào sapa có thời tiết lạnh nhất ?

**A.** 11/10/2020 **B.** 02/3/1986 **C.** 21/01/1983 **D.** 24/01/2016

**Câu 12.** Trong một cuộc thi chạy 100m ở lớp 6A, bốn bạn đạt thành tích cao nhất là

Ngọc : 15,32 giây ; Mai : 15,21 giây ; Chi : 15,31 giây, Hoa : 15,29 giây. Hỏi bạn nào đạt giải nhất

**A.** Ngọc **B.** Mai **C.** Chi **D.** Hoa

**Câu 13.** Sắp xếp các số  theo thứ tự giảm dần?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 14.**** …. ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 15.**** ?

**A.**. **B.** . **C.** . **D.** .

**IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO.**

**Câu 16.**Ba vòi nước cùng chảy vào một thùng phi. Biết rằng nếu chỉ mở một vòi nước thì trong một giờ: vòi thứ nhất chảy được 3840*ml*; vòi thứ hai chảy được 4,02 *l*; vòi thứ ba chảy được  *l*. Sắp xếp các vòi chảy từ nhanh đến chậm ta có kết quả là:

**A.** Vòi thứ nhất; vòi thứ hai, vòi thứ ba. **B.** Vòi thứ nhất; vòi thứ ba, vòi thứ hai.

**C.** Vòi thứ hai; vòi thứ nhất, vòi thứ ba. **D.** Vòi thứ hai; vòi thứ ba, vòi thứ nhất.

**Giải thích:** Ta có: 3840*ml* = 3,84*l*,  .

Khi đó: 4,02*l* > 3,84*l* > 3,75 *l*

**Câu 17.**  Số nguyên  nhỏ nhất thỏa mãn là

**A.** 42  **B.** 43  **C.** 0 **D.**44

**Giải thích:** Vì số 42,567 có phần nguyên là 42, mà số nguyên nhỏ nhất lớn hơn 42 là 43.

Vậy số nguyên *x* nhỏ nhất thỏa mãn *x >* 42,567 là *x* = 43

**Câu 18.** Hai số nguyên liên tiếp  thỏa mãn 

**A.**   **B.**  **C.**  **D.** 

**Giải thích:**  Số -6,23 có phần nguyên là -6, mà -7 < -6,23 < -6. Lại có -7, -6 là hai số nguyên liên tiếp. Vậy 

**Câu 19.** Số tự nhiên m để phân số  là phân số thập phân là:

**A.** 0  **B.** 2  **C.** 3 **D.** 4

**Giải thích:**  Để phân số  là phân số thập phân thì mẫu phải là lũy thừa của 10, nên cả tử và mẫu phải chia hết cho 7. Nên *m* = 2

**Câu 20.** Số tự nhiên *n* để phân số  không viết được dưới dạng phân số thập phân là

**A.** 2  **B.** 91 **C.** -109 **D.**13

**Giải thích:**  Để phân số  không viết được dưới dạng phân số thập phân thì mẫu không đưa được về dạng lũy thừa của 10, nên cả tử và mẫu không chia hết cho 11. Do *n* là số tự nhiên, nên chọn *n* = 91

**E. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT BÀI TẬP TỰ LUẬN**

|  |
| --- |
| **Dạng 1. Đọc và viết các số thập phân** |

**Bài 1.** Đọc các số thập phân sau: .

**Lời giải**

a) Âm một phẩy bốn mươi lăm;

b) Âm không phẩy hai trăm mười lăm;

c) Không phẩy mười lăm;

d) Âm một phẩy linh sáu;

e) Âm mười một phẩy linh bốn.

**Bài 2.** Viết các số thập phân sau

a) Âm một phẩy bốn trăm linh chín;

b) Âm mười sáu phẩy bảy nghìn không trăm bốn mươi bảy.

**Lời giải**

a) Âm một phẩy bốn trăm linh chín: -1,409

b) Âm mười sáu phẩy bảy nghìn không trăm bốn mươi bảy: -16,7047.

|  |
| --- |
| **Dạng 2. Viết các phân số, hỗn số dưới dạng phân số thập phân** |

**Bài 3.** Viết các phân số sau dưới dạng phân số thập phân

    

**Lời giải**

**   **

****

**Bài 4.** Viết các hỗn số sau dưới dạng phân số thập phân

    .

**Lời giải**

**  **

** **

**Bài 5.** Tìm điều kiện của số tự nhiên  để phân số  viết được dưới dạng phân số thập phân

**Lời giải**

Ta có: 90:9=10

Nên để phân số  viết được dưới dạng phân số thập phân thì  và  suy ra  phải dư 7

**Bài 6.** Tìm điều kiện của số tự nhiên để phân số  viết được dưới dạng phân số thập phân

**Lời giải**

Ta có: 7000:7=1000

Nên để phân số  viết được dưới dạng phân số thập phân thì  và  suy ra  phải dư 2

|  |
| --- |
| **Dạng 3. Viết các phân số, hỗn số dưới dạng số thập phân và ngược lại** |

**Bài 7.** Viết các phân số sau dưới dạng số thập phân

   

Giải:

 

 

**Bài 8.** Viết các phân số sau dưới dạng số thập phân

    

**Lời giải**

**  **

** **

**Bài 9.** Viết các hỗn số sau dưới dạng số thập phân

    

**Lời giải**

**  **

** **

**Bài 10.** Viết các số thập phân sau dưới dạng phân số tối giản

a) -2,45 b) -0,015 c) 0,35 d) -3,25 e) -12,4.

**Lời giải**

**  **

** **

**Bài 11.** Viết các số thập phân sau dưới dạng hỗn số

a) -3,5 b) -12,25 c) 5,35 d) -13,75

**Lời giải**

**   **

|  |
| --- |
| **Dạng 4. So sánh và sắp xếp các số thập phân theo thứ tự tăng dần, giảm dần** |

**Bài 12.** So sánh 2 số thập phân sau:

a)  và 0 b) 0 và 0,15 c) -2,34 và 0,15

**Lời giải**

a)  < 0 b) 0 < 0,15 c) -2,34 < 0,15

**Bài 13.** a) Sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự giảm dần

-4,14; -4,41; -4,401; -4,041

b) Sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự tăng dần

11,121; 11,112; 11,211; 11,012

**Lời giải**

a)Sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự giảm dần là

-4,041; -4,14; -4,401; -4,41

b)Sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự tăng dần

11,012; 11,112; 11,121; 11,211

**Bài 14.** a) Sắp xếp các số sau theo thứ tự giảm dần

; 0; -0,25; -3,123; 1,12; 

b) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần

; -1,25; ; 0; 

**Lời giải**

1. Sắp xếp các số sau theo thứ tự giảm dần: 1,12; ; 0; -0,25; -3,123; 

b)Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: ; -1,25; 0; ; 

**Bài 15.** Tìmcác số thập phân có một chữ số ở phần thập phân, biết:

   

**Lời giải**

 Vì  là số thập phân có một chữ số ở phần thập phân

Nên 

. Vì  là số thập phân có một chữ số ở phần thập phân

Nên 

 suy ra 

Vì  là số thập phân có một chữ số ở phần thập phân nên: 

 suy ra 

Vì  là số thập phân có một chữ số ở phần thập phân nên: 

**Bài 16.** Tìmcác số thập phân có hai chữ số ở phần thập phân, biết:

 

**Lời giải**

 Vì  là số thập phân có hai chữ số ở phần thập phân

Nên: 

 suy ra 

Vì  là số thập phân có một chữ số ở phần thập phân nên: 

|  |
| --- |
| **Dạng 5. Đổi đơn vị đo và các bài toán thực tế** |

**Bài 17.** Điền số thập phân thích hợp vào chỗ chấm.

a)   

b)   

c)   

**Lời giải**

a)   

b)   

c)   

**Bài 18.** Điền số thập phân thích hợp vào chỗ chấm.

a) *giờ* *giờ* *giờ*

b)   

**Lời giải**

a) *giờ* *giờ* *giờ*

b)   

**Bài 19.** Theo thống kê ngày 01/4/2019 diện tích, mật độ dân số của một số tỉnh thành như sau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên tỉnh, thành phố | Hà Nội | Thành phố Hồ Chí Minh | Hải Phòng | Đà Nẵng |
| Diện tích | 3.358,6 km² | 2.095,239 km² | 1.522,5 km² | 1.284,9 km² |
| Mật độ dân số | 2.505 người/km². | 4.292 người/km² | 1.332 người/km² | 2.398 người/km² |

a) Hãy sắp xếp tên các tỉnh trên theo thứ tự diện tích tăng dần.

b) Hãy sắp xếp tên các tỉnh trên theo thứ tự mật độ dân số giảm dần.

**Lời giải**

a) Sắp xếp tên các tỉnh trên theo thứ tự diện tích tăng dần.

Đà Nẵng, Hải Phòng, Thành phố Hồ Chí Minh, Hà Nội.

b) Sắp xếp tên các tỉnh trên theo thứ tự mật độ dân số giảm dần.

Thành phố Hồ Chí Minh, Hà Nội, Đà Nẵng, Hải Phòng.

**Bài 20.** Theo thống kê ngày Nhiệt độ trung bình cả năm ở một số tỉnh thành được cho dưới bảng sau

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tháng | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| Hà Nội | 16,4 | 17,0 | 20,2 | 23,7 | 27,3 | 28,8 | 28,9 | 28,2 | 27,2 | 24,6 | 21,4 | 18,2 |
| TP. Hồ Chí Minh | 25,8 | 26,7 | 27,9 | 28,9 | 28,3 | 27,5 | 27,1 | 27,1 | 26,8 | 26,7 | 26,4 | 25,7 |

*(Nguồn số liệu theo Niên giám thống kê Việt Nam 2014, NXB Thống kê 2015)*

a) Dựa vào bảng số liệu trên em hãy sắp các tháng ở Hà Nội theo thứ tự nhiệt độ tăng dần. Và cho biết tháng có nhiệt độ cao nhất ở quý nào trong năm.

b) Dựa vào bảng số liệu trên em hãy tìm các tháng có nhiệt độn bằng nhau, sau đó sắp các tháng ở Thành phố Hồ Chí Minh theo thứ tự nhiệt độ giảm dần. Và cho biết tháng có nhiệt độ thấp nhất ở quý nào trong năm.

**Lời giải**

a)Dựa vào bảng số liệu trên em hãy sắp các tháng ở Hà Nội theo thứ tự nhiệt độ tăng dần. Và cho biết tháng có nhiệt độ cao nhất ở quý nào trong năm.

Tháng I, II, XII, III, XI, IV, X, IX, V, VIII, VI, VII

Nhiệt độ cao nhất là tháng VII 28,9 như vậy nhiệt độ cao nhất ở tháng 7 trong quý 3.

b)Sắp các tháng ở Thành phố Hồ Chí Minh theo thứ tự nhiệt độ giảm dần

Các tháng có nhiệt độ bằng nhau là tháng 7 và tháng 8; tháng 2 và tháng 10.

Tháng IV, V, III, VI, VII và VIII, IX, II và X, XI, I, XII

Nhiệt độ thấp nhất là tháng XII 25,7 như vậy nhiệt độ thấp nhất ở tháng 12 trong quý 4.